

Ejercicio 1 y 4 Seccion 3.1 Grossman2ed.

BY DANIELCHAVEZ

encuentre la magnitud de los siguientes vectores.

$$v = (4, 4).$$

$$v = (-4, -4).$$

Dan:

- nos dan los dos vectores.
- la formula para hallar la norma.

Piden:

- hallar la magnitud de los vectores que nos dan.

```
-----  
| Sage Version 3.4, Release Date: 2009-03-11 |  
| Type notebook() for the GUI, and license() for information. |  
-----  
  
Sage Version 3.4, Release Date: 2009-03-11  
  
sage] v=vector([4,4])  
sage] v  
      (4, 4)  
sage] v.norm()  
      4√2  
sage] v=vector([-4,-4])  
sage] v  
      (-4, -4)  
sage] v.norm()  
      4√2  
sage]
```

la respuesta de los dos vectores es $4\sqrt{2}$ lo que nso dice que esa es su magnitud.